

ANEXO 1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA), DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA) Y SOCIAL, ADENDAS, RESOLUCIÓN APROBATORIA Y MODIFICACIONES APROBADAS AL PROYECTO “MINA DE COBRE PANAMÁ”.

Compromiso: 13003, 13013



Imagen 1. Vistas de los ductos paralelos al Camino a la Costa (979841 N/ 539596 E)



Imagen 2. Vista de las líneas de los ductos en el cruce sobre el Río del Medio (986203 N/ 535812 E)



Imágenes 3 y 4. Vistas de aviso informativo y estación de emergencia ambiental con kit antiderrame en cruce de ductos sobre Rio del Medio (986191 N/ 535722 E; 986175 N/ 535725 E)

Compromiso: 13151



Imágenes 5 y 6. Vistas de válvulas de escape para alivio de presión en ductos (979607 N/ 539483 E; 979561 N/ 539448 E)

Compromiso: 13152



Imagen 7. Vista de válvula cheque de retención de oleoducto ubicada en cruce del oleoducto sobre Río del Medio (987488 N/ 534198 E)

Compromiso: 13153



Imágenes 8 y 9. Vistas de válvulas de bloqueo en ductos sobre Río del Medio y Río Uvero (986203 N/ 535812 E; 987462 N/ 534249 E)

Compromiso: 13154



Imágenes 10 y 11. Vistas de punto de medición de protección catódica en ducto de diésel que se dirige hacia la Planta de Emulsión (980934 N/ 539520 E; 980932 N/ 539521 E)

Compromiso: 13161



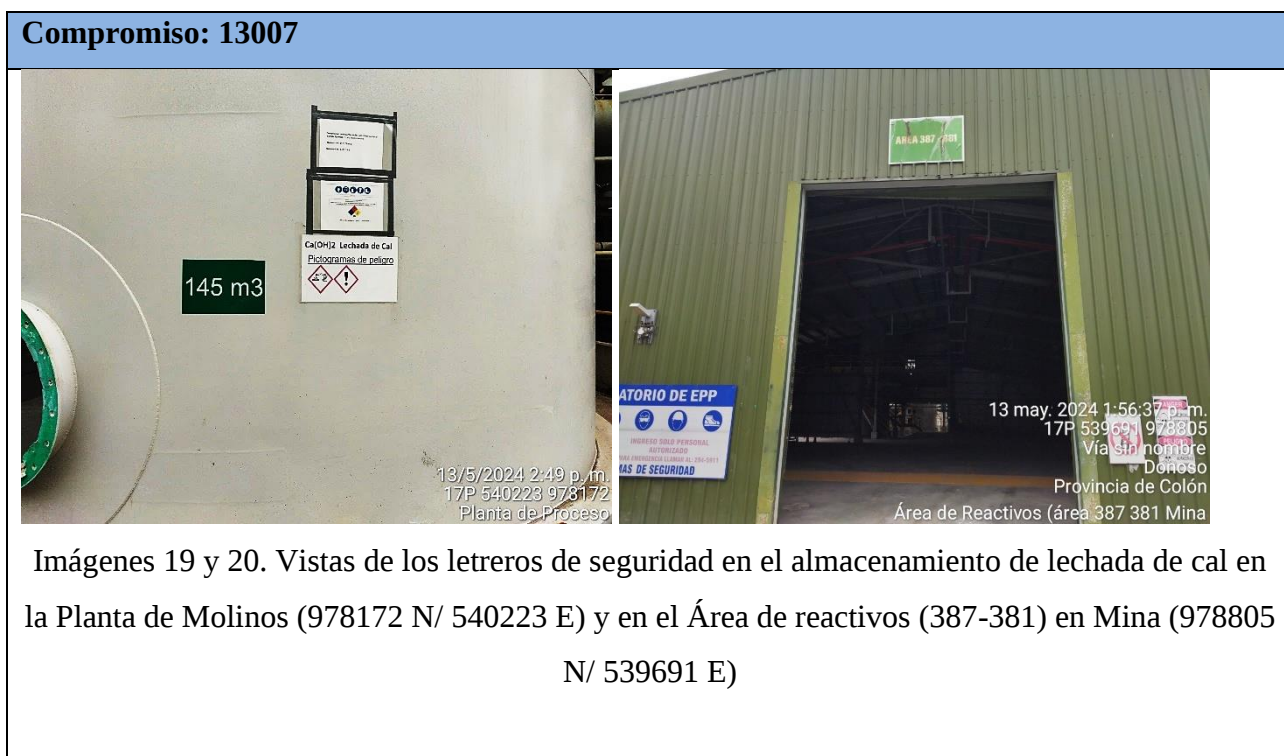
Imágenes 12 y 13. Vistas de los rótulos de identificación de los ductos (983786 N/ 538203 E; 986198 N/ 535730 E)



Imagen 14. Señalización deteriorada en ductos (979488 N/ 539459 E)

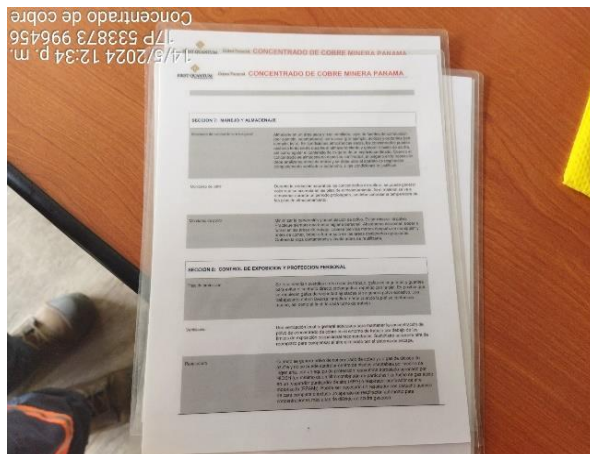
Compromiso: 13162







Imágenes 21 y 22. Vistas de los letreros de seguridad dentro del Depósito de Reactivos del Área 41 (996923 N/ 534092 E; 996919 N/ 534107 E)



Imágenes 23 y 24. Vistas de los letreros de seguridad en la entrada de la Galera de almacenamiento de concentrado de cobre en Puerto (996465 N/ 533829 E) y hoja de seguridad del concentrado de cobre de MPSA (996456 N/ 533873 E)



Imágenes 25 y 26. Vistas del concentrado de cobre almacenado en el Depósito de cal viva con (995960 N/ 533957 E)

Compromiso: 13009



Imágenes 27 y 28. Estación de bloqueo y etiquetado (983208 N/ 538646 E) y aseguramiento con candados de fuente radioactiva en el área de la Planta de Ciclones (983220 N/ 538611 E)



Imágenes 29 y 30. Estación de bloqueo, etiquetado y detalle de aseguramiento con candados y permisos de trabajo en la Planta de Generación Eléctrica (996717 N/ 533909 E)

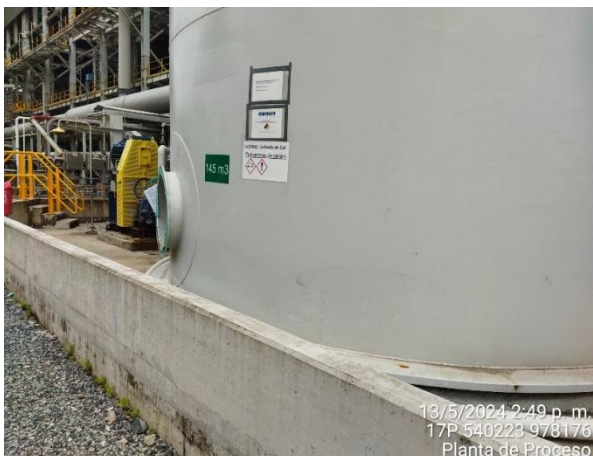
Compromiso: 13098



Imágenes 31 y 32. Vistas del área de Molinos (978092 N/ 540101 E) y Flotación (978268 N/ 539976 E) dentro de la Planta de Procesos



Imágenes 33 y 34. Vistas de interior de uno de los molinos SAG (978167 N/ 540148 E) y de una celda de Flotación (978291 N/ 540012 E)



Imágenes 35 y 36. Vistas del tanque de almacenamiento de lechada de cal en la Planta de Procesos (978176 N/ 540223 E) y del tanque de almacenamiento del colector de Flotación (978814 N/ 539652 E)

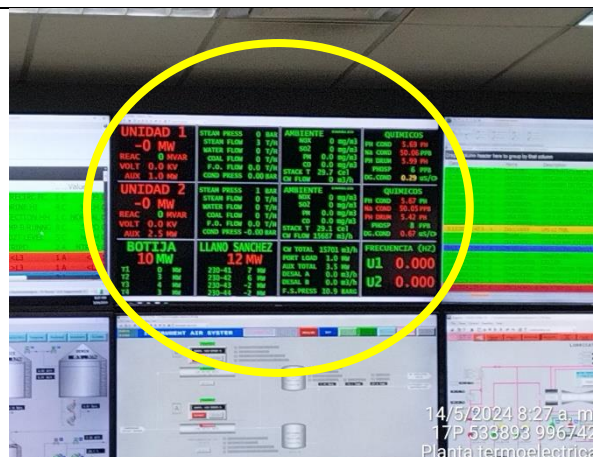


Imagen 37. Vista de la pantalla en la Sala de Control de la Planta de Generación Eléctrica mostrando el consumo de energía eléctrica tomada de la red de interconexión nacional (996742 N/ 533893 E)



Imágenes 38 y 39. Vistas de equipo de generación de nitrógeno y tanque de suministro de nitrógeno mediante mangueras a las calderas de la Planta de Generación Eléctrica (996793 N/ 533863 E)

Compromiso: 13149



Imágenes 40 y 41. Vistas de las áreas limpias y despejadas en el nivel inferior del área de Molinos (978198 N/ 540171 E) y de uno de los molinos SAG (978140 N/ 540151 E)



Imágenes 42 y 43. Vistas de la trinchera y canales de recolección de vertimientos en el área de los Molinos de la Planta de Procesos (978226 N/ 540186 E; 978163 N/ 540223 E)



Imágenes 44 y 45. Vistas de la pila de acopio de mineral triturado a la entrada de la Planta de Procesos (978157 N/ 540038 E; 977861 N/ 539962 E)



Imágenes 46 y 47. Vistas de los drenajes ácidos provenientes de la pila de acopio de mineral triturado a la entrada de la Planta de Procesos (977902 N/ 540166 E; 977901 N/ 540159 E)

Compromiso: 13159



Imágenes 48 y 49. Sistemas de control de incendios en la Planta de Ciclones (983217 N/ 538570 E; 983219 N/ 538555 E)



Imagen 50 y 51. Gabinetes húmedos en buen estado dentro del Área 72 y la Planta de Ciclones (978907 N/ 539770 E; 983264 N/ 538644 E)



Imagen 52 y 53. Gabinetes húmedos en buen estado y con revisión vigente en la Planta de Generación Eléctrica y en el Área de almacenamiento de nitrato de amonio en Puerto (996741 N/ 533900 E; 995227 N/ 534380 E)



Imagen 54 y 55. Rociadores contra incendios e hidrante externo en la Bodega nitrato de amonio en Puerto (995200 N/ 534431 E; 995249 N/ 534365 E)

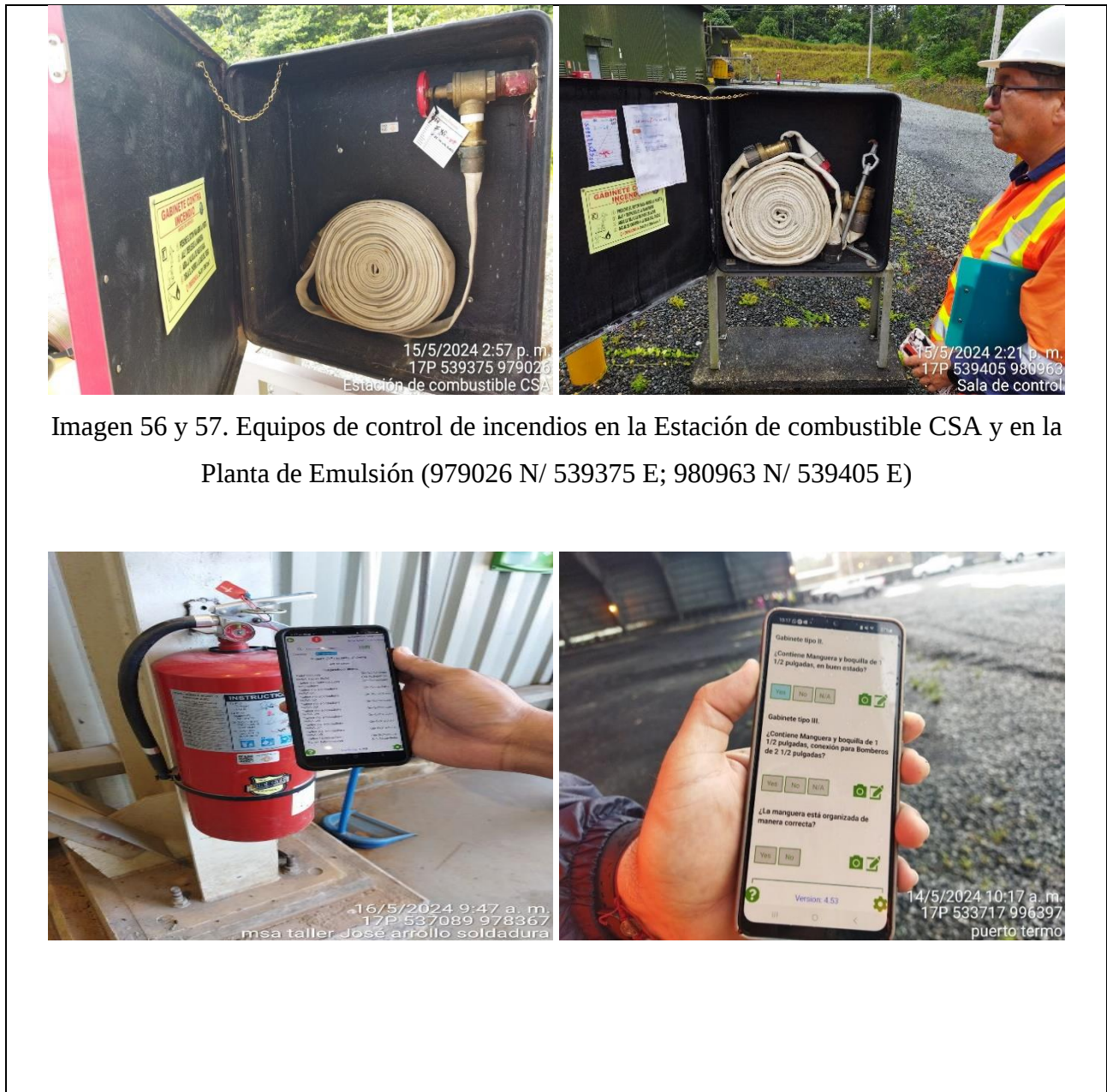


Imagen 56 y 57. Equipos de control de incendios en la Estación de combustible CSA y en la Planta de Emulsión (979026 N/ 539375 E; 980963 N/ 539405 E)

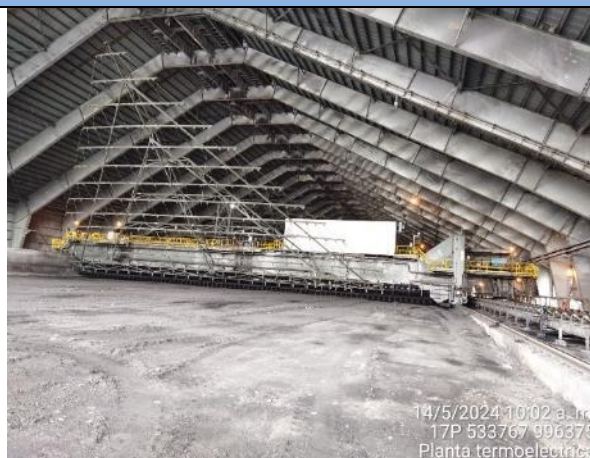


Imagen 58 a 61. Inspección del estado de extintores con la aplicación Ecesis en el Taller de soldadura MSA, en la Planta de Generación Eléctrica, Almacén Eléctrico Área 64 y en el Taller de Ingeniería del Área 22 (978367 N/ 537089 E; 996397 N/ 533717 E; 978557 N/ 539036 E; 978672 N/ 538638 E)



Imágenes 62 y 63. Revisión de hidrantes en la Planta de Generación Eléctrica y en el Termoeléctrica y en el Almacén de nitrato de amonio en Sitio Mina (996617 N/ 533875 E; 980963 N/ 539405 E)

Compromiso: 13014, 13107



Imágenes 64 y 65. Vistas de la galera cerrada de almacenamiento de carbón en el Puerto de Punta Rincón, la cual no contaba con carbón almacenado (997017 N/ 533626 E; 996375 N/ 533767 E)



Imágenes 66 y 67. Galera de almacenamiento de concentrado de cobre con cortinas en la zona de acceso en el Puerto de Punta Rincón (996568 N/ 533913 E; 996462 N/ 533840 E)



Imagen 68. Contenedor para recolección en caso de pérdida de concentrado cuando se realizaba el proceso de descarga en la Terminal 2 del Puerto (997549 N/ 533300 E)



Imágenes 69 y 70. Vistas del piso de la Terminal 2 del Puerto, con ligera pendiente para desalojar las aguas de lavado y reintegrarlas al proceso en la Planta de Filtración (997549 N/ 533300 E)
E)

Compromiso: 13016, 13053



Imágenes 71 a 73. Vistas de las Unidades de Desulfuración (FGD) inoperativas en la Planta de Generación Eléctrica en Punta Rincón (996763 N/ 533887 E; 996856 N/ 533860 E; 996857 N/ 533859 E)



Imágenes 74 y 75. Vistas de la estructura de captación de agua de mar (Intake) en el área de la Terminal 1 en Puerto (997138 N/ 533444 E; 997161 N/ 533396 E)



Imagen 76. Vista de la chimenea de la Planta de Generación Eléctrica en Punta Rincón sin descargas al ambiente (997138 N/ 533444 E)

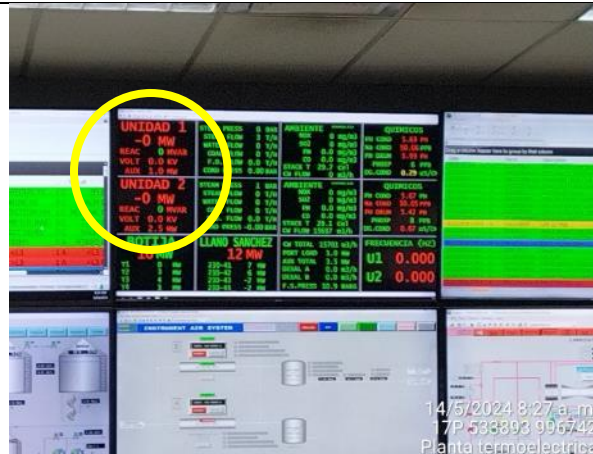


Imagen 77. Vistas del Monitoreo en tiempo real de los parámetros ambientales, desde la Sala de Control de la Planta de Generación Eléctrica en Punta Rincón (996742 N/ 533893 E)

Compromiso: 13029, 13053



Imágenes 78 y 79. Vistas de la Planta de Concreto de MPSA en Sitio Mina (inoperativa)
(978033 N/ 539549 E; 978059 N/ 539548 E)



Imágenes 80 y 81. Área de Acopio de Cenizas (995624 N/ 533978 E) y Planta de Lixiviados (995628 N/ 533928 E) del área del Puerto – Punta Rincón

Compromiso: 13053, 13032, 13033, 13034, 13036, 13037, 13174, 13175, 13179, 13236, 13028



Imágenes 82 y 83. Vistas del sumidero central del Tajo Botija (976614 N/ 539610 E; 976843 N/ 538897 E)



Imágenes 84 y 85. Vista de la Poza de Sedimentación 1 en Puerto (997073 N/ 534301 E)



Imágenes 86 a 88. Vistas de la Poza 2
(976171 N/ 538087 E; 976174 N/ 538091 E; 976126 N/ 538316 E)



Imágenes 89 y 90. Vista de la Parcela de Restauración – Antigua Poza 4 (983820 N/ 536406 E)



Imágenes 91 y 92. Vistas de la Poza 9 de Sedimentación en Puerto (995390 N/ 533250 E)





Imágenes 93 a 95. Vistas de la Poza E
(978376 N/ 536619 E; 978361 N/ 536586 E; 978356 N/ 536585 E)



Imágenes 96 y 97. Vistas de la Poza JS con acumulación de sedimentos
(977786 N/ 537968 E; 977787 N/ 537963 E)



Imágenes 98 y 99. Vistas de la Poza de Sedimentación 14 con acumulación de sedimentos y vegetación ante la detención de la Planta de Procesos (977426 N/ 540187 E; 977402 N/ 540193 E)



Imágenes 100 y 101. Vistas de la Poza 12 A con acumulación de sedimentos (976770 N/ 540074 E)



15/5/2024 2:28 p. m.
17P 539773 979250
poza 20



15/5/2024 2:28 p. m.
17P 539773 979250
poza 20

Imágenes 102 y 103. Vistas de la Poza 20 con crecimiento de vegetación a causa de que la Planta de Procesos está inoperativa (979250 N/ 537773 E)

Compromiso: 13071



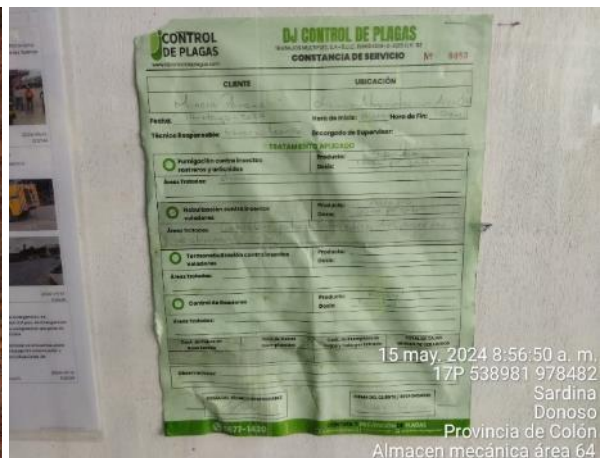
13 may. 2024 9:48:21 a. m.
17P 538565 983218
Boca de Toabré
Donoso
Provincia de Colón
Planta de ciclones (IMR)



13 may. 2024 3:26:33 p. m.
17P 538448 978744
Sardina
Donoso
Provincia de Colón
Taller equipo liviano



17 may. 2024 8:09:26 a. m.
17P 538306 978708
Sardina
Donoso
Provincia de Colón
Área 22- Taller de Fabricación



15 may. 2024 8:56:50 a. m.
17P 538981 978482
Sardina
Donoso
Provincia de Colón
Almacén mecánica área 64

CONTROL DE PLAGAS
DJ CONTROL DE PLAGAS
CONSTANCIA DE SERVICIO N° 9832

CLIENTE: Almacén eléctrico área 64 UBICACIÓN: Almacén eléctrico área 64

Fecha: 15 may 2024 Hora de inicio: 8:38:24 a.m. Hora de fin: 17P 539037 978553

Técnico responsable: Sardina Donoso Encargado de Supervisión: Provincia de Colón

TRATAMIENTO APLICADO

☒ Fumigación contra insectos voladores y voladores. Producto: Desfogon Área Tratada: Almacén eléctrico área 64

☒ Fumigación contra insectos voladores. Producto: Desfogon Área Tratada: Almacén eléctrico área 64

☒ Fumigación contra insectos voladores. Producto: Desfogon Área Tratada: Almacén eléctrico área 64

☒ Control de Bacterias. Producto: Desfogon Área Tratada: Almacén eléctrico área 64

15 may. 2024 8:38:24 a. m.
17P 539037 978553
Sardina
Donoso
Provincia de Colón
Almacén eléctrico área 64

CONTROL DE PLAGAS
DJ CONTROL DE PLAGAS
CONSTANCIA DE SERVICIO N° 9891

CLIENTE: Taller de grúa - área 64 UBICACIÓN: Taller de grúa - área 64

Fecha: 15 may 2024 Hora de inicio: 9:09:17 a.m. Hora de fin: 17P 539003 978482

Técnico responsable: Sardina Donoso Encargado de Supervisión: Provincia de Colón

TRATAMIENTO APLICADO

☒ Fumigación contra insectos voladores y voladores. Producto: Desfogon Área Tratada: Taller de grúa - área 64

☒ Fumigación contra insectos voladores. Producto: Desfogon Área Tratada: Taller de grúa - área 64

☒ Fumigación contra insectos voladores. Producto: Desfogon Área Tratada: Taller de grúa - área 64

☒ Control de Bacterias. Producto: Desfogon Área Tratada: Taller de grúa - área 64

15 may. 2024 9:09:17 a. m.
17P 539003 978482
Sardina
Donoso
Provincia de Colón
Taller de grúa - área 64

Imágenes 104 a 109. Certificados de Fumigación en Planta de Ciclones (983218 N/ 538565 E); Taller de equipo liviano (978744 N/ 538448 E); Taller de Fabricación (978708 N/ 538306 E); Almacén mecánico – Área 64 (978482 N/ 538981 E); Almacén eléctrico – Área 64 (978553 N/ 539037 E); Taller de Grúas – Área 64 (978482 N/ 539003 E)

CONTROL DE PLAGAS
DJ CONTROL DE PLAGAS
CONSTANCIA DE SERVICIO N° 9899

CLIENTE: Taller civil - área 64 UBICACIÓN: Taller civil - área 64

Fecha: 15 may 2024 Hora de inicio: 9:15:23 a.m. Hora de fin: 17P 539091 978452

Técnico responsable: Sardina Donoso Encargado de Supervisión: Provincia de Colón

TRATAMIENTO APLICADO

☒ Fumigación contra insectos voladores y voladores. Producto: Desfogon Área Tratada: Taller civil - área 64

☒ Fumigación contra insectos voladores. Producto: Desfogon Área Tratada: Taller civil - área 64

☒ Fumigación contra insectos voladores. Producto: Desfogon Área Tratada: Taller civil - área 64

☒ Control de Bacterias. Producto: Desfogon Área Tratada: Taller civil - área 64

15 may. 2024 9:15:23 a. m.
17P 539091 978452
Sardina
Donoso
Provincia de Colón
Taller civil - área 64

Fumi Express
Muestro Integrante de Plagas
N° 12497

CLIENTE: Taller de ingeniería Área 22 UBICACIÓN: Taller de ingeniería Área 22

Fecha: 15 may 2024 Hora de inicio: 1:54:34 p.m. Hora de fin: 17P 538613 978677

Técnico responsable: Sardina Donoso Encargado de Supervisión: Provincia de Colón

CONSTANCIA DE FUMIGACIÓN

Estados de: Desfogon Área Tratada: Taller de ingeniería Área 22

15 may. 2024 1:54:34 p. m.
17P 538613 978677
Sardina
Donoso
Provincia de Colón
Taller de ingeniería Área 22

CONTROL DE PLAGAS
DI CONTROL DE PLAGAS
CONSTANCIA DE SERVICIO

CLIENTE: MINERA DONOSO UBICACIÓN: Carretera

Fecha: 15 May 2024 Hora de inicio: 10:05 Hora de fin: 23

Técnico Responsable: Donoso Encargado de Supervisión: Donoso

TRATAMIENTO APLICADO

☒ Fumigación contra insectos voladores y parásitos. Producto: Permetrina Dosis: 1000

Área Tratada: Patio de carretera

☒ Fumigación contra insectos voladores. Producto: Permetrina Dosis: 1000

Área Tratada: Patio de carretera

☒ Fumigación contra insectos voladores. Producto: Permetrina Dosis: 1000

Área Tratada: Patio de carretera

☒ Control de Roedores. Producto: Anticoagulante Dosis: 1000

Área Tratada: Patio de carretera

15 may. 2024 10:05:23 a. m.
17P 539362 978254
Donoso
Provincia de Colón
Patio de carretera-Mina

CONTROL DE PLAGAS
DI CONTROL DE PLAGAS
CONSTANCIA DE SERVICIO

CLIENTE: MINERA DONOSO UBICACIÓN: Almacén MSA

Fecha: 16 May 2024 Hora de inicio: 8:43 Hora de fin: 00

Técnico Responsable: Donoso Encargado de Supervisión: Donoso

TRATAMIENTO APLICADO

☒ Fumigación contra insectos voladores y parásitos. Producto: Permetrina Dosis: 1000

Área Tratada: Almacén MSA

☒ Fumigación contra insectos voladores. Producto: Permetrina Dosis: 1000

Área Tratada: Almacén MSA

☒ Fumigación contra insectos voladores. Producto: Permetrina Dosis: 1000

Área Tratada: Almacén MSA

☒ Control de Roedores. Producto: Anticoagulante Dosis: 1000

Área Tratada: Almacén MSA

16 may. 2024 8:43:00 a. m.
17P 537162 978485
Donoso
Provincia de Colón
Almacén MSA

CONTROL DE PLAGAS
DI CONTROL DE PLAGAS
CONSTANCIA DE SERVICIO

CLIENTE: MINERA DONOSO UBICACIÓN: Kaltire MSA

Fecha: 16 May 2024 Hora de inicio: 10:26 Hora de fin: 20

Técnico Responsable: Donoso Encargado de Supervisión: Donoso

TRATAMIENTO APLICADO

☒ Fumigación contra insectos voladores y parásitos. Producto: Permetrina Dosis: 1000

Área Tratada: Taller de neumático

☒ Fumigación contra insectos voladores. Producto: Permetrina Dosis: 1000

Área Tratada: Taller de neumático

☒ Fumigación contra insectos voladores. Producto: Permetrina Dosis: 1000

Área Tratada: Taller de neumático

☒ Control de Roedores. Producto: Anticoagulante Dosis: 1000

Área Tratada: Taller de neumático

16 may. 2024 10:26:20 a. m.
17P 537566 978461
Donoso
Provincia de Colón
Taller de neumático Kaltire MSA

CONTROL DE PLAGAS
DI CONTROL DE PLAGAS
CONSTANCIA DE SERVICIO

CLIENTE: MINERA DONOSO UBICACIÓN: Laboratorio de Geotecnia

Fecha: 16 May 2024 Hora de inicio: 2:48 Hora de fin: 16

Técnico Responsable: Donoso Encargado de Supervisión: Donoso

TRATAMIENTO APLICADO

☒ Fumigación contra insectos voladores y parásitos. Producto: Permetrina Dosis: 1000

Área Tratada: Laboratorio de Geotecnia

☒ Fumigación contra insectos voladores. Producto: Permetrina Dosis: 1000

Área Tratada: Laboratorio de Geotecnia

☒ Fumigación contra insectos voladores. Producto: Permetrina Dosis: 1000

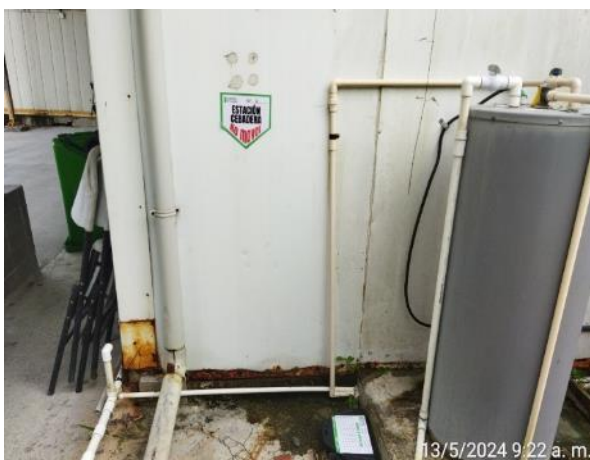
Área Tratada: Laboratorio de Geotecnia

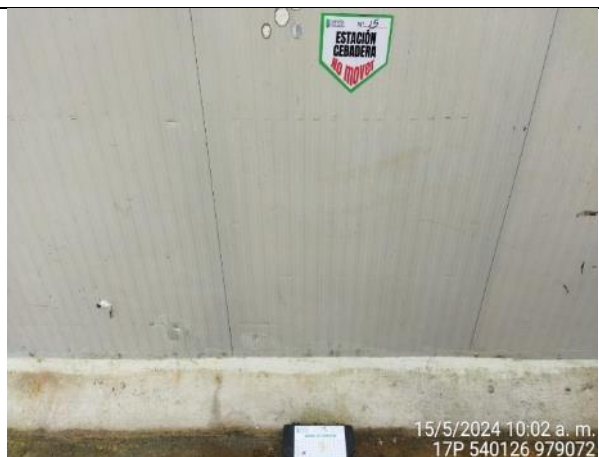
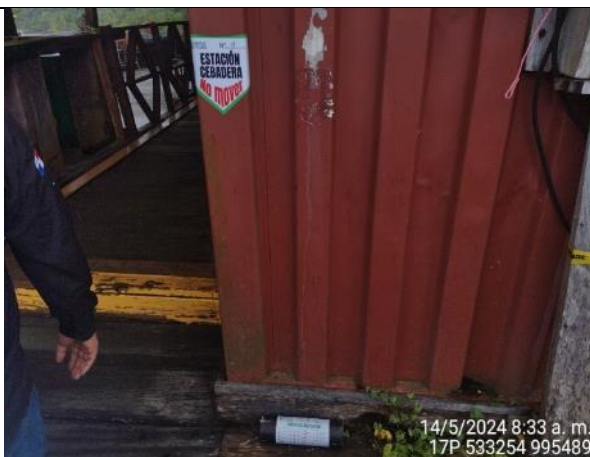
☒ Control de Roedores. Producto: Anticoagulante Dosis: 1000

Área Tratada: Laboratorio de Geotecnia

16 may. 2024 2:48:16 p. m.
17P 536311 975751
Donoso
Provincia de Colón
Ak Drilling

Imágenes 110 a 115. Certificado de fumigación en Taller Civil – Área 64 (978452 N/ 539091 E); Taller de Ingeniería (978677 N/ 538613 E); Patio de Carretera (978254 N/ 539362 E); Almacén MSA (978485 N/ 537162 E); Taller de neumáticos Kaltire - MSA (978461 N/ 537566 E); Laboratorio de Geotecnia (975751 N/ 536311 E)





Imágenes 116 a 121. Trampas para roedores en Campamento TMF (982165 N/ 539061 E); Campamento Caribbean (995489 N/ 533254 E); Campamento Cobre (979072 N/ 540126 E); Campamento El Dorado (975034 N/ 537934 E); Taller de Fabricación (978701 N/ 538311 E)



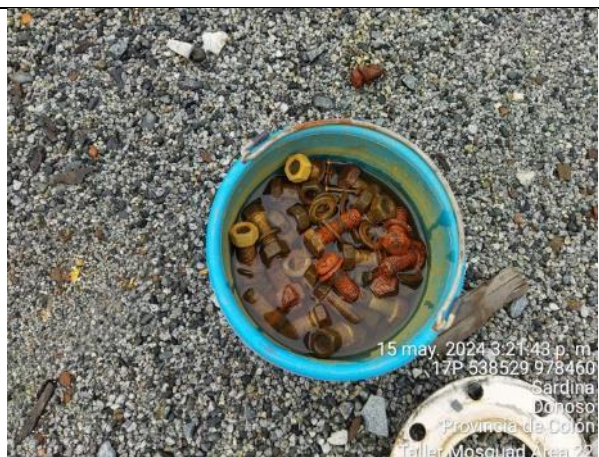


Imágenes 122 a 124. Trampas para roedores en Taller de Grúas (978482 N/ 539003 E); Taller de equipo liviano (978755 N/ 538480 E); Almacén MSA (978500 N/ 537232 E)

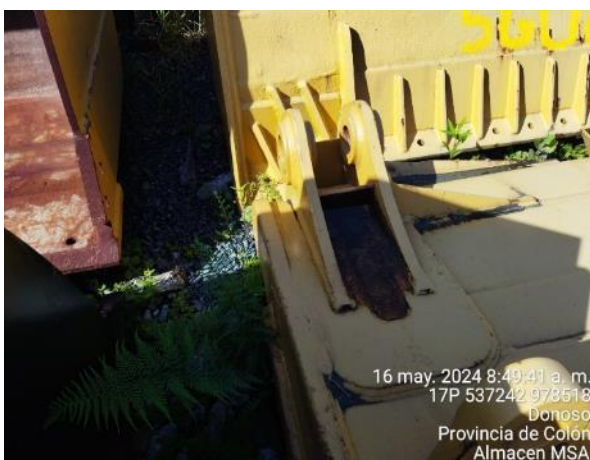
Compromiso: 13072



Imágenes 125 y 126. Agua estancada sin larvas en sistema de contención en la Terminal 1-Puerto (997060 N/ 533366 E)



Imágenes 127 y 128. Agua estancada sin larvas en llantas utilizadas como contrapeso en la Terminal 2 – Puerto (997551 N/ 533323 E) y en un recipiente con tuercas en el Taller Modsquad – Área 22 (978460 N/ 538529 E)





Imágenes 129 a 131. Vistas de sitios con agua estancada sin larvas en el patio del Almacén MSA
(978518 N/ 537242 E; 978459 N/ 537276 E; 978518 N/ 537242 E)





Imágenes 132 a 135. Presencia de agua estancada sin larvas en el Taller de soldadura MSA (978435 N/ 537080 E); Taller de Neumáticos Kaltire (978544 N/ 537555 E); Laboratorio de Geotecnia (975769 N/ 536267 E); Planta de Cal - Mina (978822 N/ 539796 E)



Imágenes 136 y 137. Vistas de agua estancada con presencia de larvas en el Taller Mosquad – Área 22 (978477 N/ 538526 E)



Imágenes 138 y 139. Agua estancada con presencia de larvas en el Almacén MSA
(978512 N/ 537250 E)



Imágenes 140 y 141. Vistas de agua estancada con presencia de larvas en el Taller de Fabricación
– Área 22 (978708 N/ 538306 E; 978711 N/ 538308 E)

Compromiso: 13073



Imágenes 142 a 147. Vistas del manejo adecuado de los desechos en la Casa de bombas de la Planta de Ciclones (983217 N/ 538620 E); Taller TMF (983030 N/ 538764 E); Taller SK – Puerto (994832 N/ 534051 E); PTAR Lixiviados – Puerto (995635 N/ 533902 E); Terminal 2 – Puerto (997549 N/ 533300 E); Taller de Soldadura – Puerto (996579 N/ 533843 E)



Imágenes 148 a 153. Manejo adecuado de los desechos en Taller Área 47 – Puerto (994657 N/ 533708 E); Almacén eléctrico – Área 64 (978541 N/ 539037 E); Planta de Emulsión (980943 N/ 539421 E); Laboratorio de Concreto – Mina (978026 N/ 539565 E); Área de lubricación MSA (978342 N/ 537578 E); Taller MSA (978408 N/ 537150 E)



Imágenes 154 y 155. Disposición inadecuada de los desechos en el Taller de Ingeniería – Puerto
(996912 N/ 534101 E; 996910 N/ 534103 E)



Imagen 156. Cambio del letrero del recipiente de desechos orgánicos
a desechos comunes por parte del personal de MPSA (996895 N/ 534136 E)



Imágenes 157 y 158. Disposición inadecuada de los desechos en el Taller de Fabricación – Área 22 (978699 N/ 538298 E)



Imágenes 159 y 160. Camión recolector de desechos no peligrosos de la empresa Panama Waste Management (PWM) en Campamento Caribbean (995463 N/ 533284 E; 995458 N/ 533282 E)



Imagen 161. Tanque de compactación de 3.5 yardas cúbicas, ubicado en el área de la Galera de Desechos No Peligrosos (978313 N/ 539449 E)

Compromiso: 13085



Imágenes 162 y 163. Sitios de acopio temporales para los desechos del Campamento Cobre en sitio mina (979013 N/ 540115 E) y el Campamento Caribbean en Puerto (995407 N/ 533315 E)



Imágenes 164 y 165. Tanques para el almacenamiento de los aceites de cocina, observados en el Campamento Cobre (978994 N/ 539988 E) y el Campamento Caribbean (995407 N/ 533314 E)



Imagen 166. Vistas de los armarios o carritos calientes, sin registro actualizado de control de temperatura en el área de preparación de la logística dentro de la cocina del Campamento Cobre (978994 N/ 539988 E)

Compromiso: 13105



Imágenes 167 y 168. Equipos que realizan trabajos de mantenimiento en horario diurno en la zona de TMF (983478 N/ 537884 E; 983577 N/ 538017 E)

Compromiso: 13116

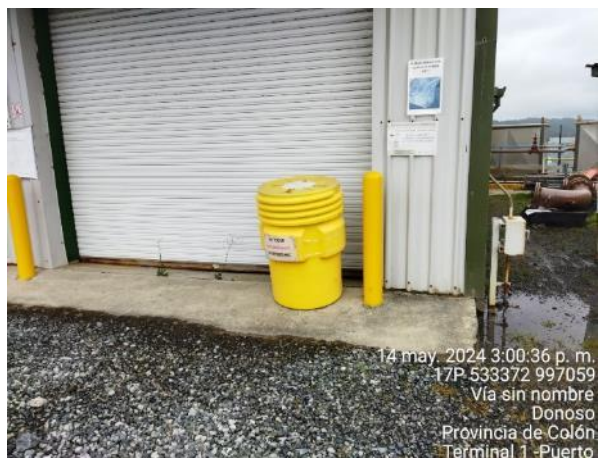


Imágenes 169 y 170. Generador eléctrico utilizando carcasa anti acústica en el área del Taller Área 47 - Puerto (994663 N/ 533686 E) y barreras físicas (caseta) en el área del Almacén Civil - Área 64 (978472 N/ 539117 E)

Compromiso: 13138, 13107



Imágenes 171 a 176. Kit de materiales para el control de derrames en el Taller TMF (983032 N/ 538766 E); Taller de equipo Liviano – Mina (978757 N/ 538527 E); Taller de bandas transportadoras (978654 N/ 538431 E); Área de Reactivos – Mina (978840 N/ 539676 E); Tanque de Diesel - MSA (978197 N/ 537427 E); Taller PM Bay - MSA (978357 N/ 537486 E)



Imágenes 177 a 182. Kit de materiales para el control de derrames en el Taller de Ingeniería – Puerto (996900 N/ 534065 E); Taller de Soldadura – Puerto (996643 N/ 533853 E); PTAR de Lixiviados – Puerto (995607 N/ 533938 E); Terminal 1 – Puerto (997059 N/ 533372 E); Almacén de pintura – Área 22 (978663 N/ 538617 E); Taller de tuberías – Área 22 (978384 N/ 538193 E)



Imágenes 183 y 184. Vista de los contenedores con materiales para el control de derrames en el Camino a la Costa (987492 N/ 534141 E; 986185 N/ 535726 E)



Imágenes 185 y 186. Vista de los contenedores con equipos y materiales para el control de derrames de hidrocarburos en el área marino-costera (997060 N/ 533366 E)



Imágenes 187 y 188. Vista de la trampa de drenaje libre de obstrucciones en la Galera de Desechos No Peligrosos (978319 N/ 539445 E; 978317 N/ 539472 E)



Imágenes 189 y 190. Vistas del posible derrame menor por mancha aceitosa proveniente del tanque de almacenamiento de agua contra incendio en la Planta de Ciclones (983223 N/ 538575 E)



Imágenes 191 y 192. Personal de MPSA utilizando el kit antiderrame en el derrame menor en la Planta de Ciclones, la cual cuenta con sistema de contención perimetral (983212 N/ 538554 E)

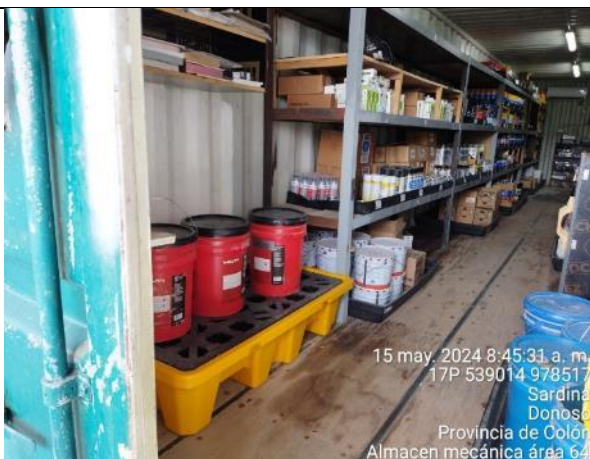
Compromiso: 13139





Imágenes 193 a 198. Sistemas de contención secundaria en la Casa de bombas - Planta de Ciclones (983218 N/ 538639 E); Taller TMF (983059 N/ 538820 E); Taller Dollar (978671 N/ 538485 E); Taller de equipo liviano (978761 N/ 538540 E); Almacén de materiales del Campamento Botija (978276 N/ 539322 E); Almacén de pinturas – Área 22 (978652 N/ 538611 E)





Imágenes 199 a 204. Sistemas de contención secundaria en Patio de Carretera – Mina (978268 N/ 539379 E); Taller Civil – Área 64 (978482 N/ 539107 E); Almacén de mecánica – Área 64 (978517 N/ 539014 E); Terminal 2 – Puerto (997549 N/ 533301 E); PTAR de Lixiviados – Puerto (995613 N/ 533902 E); Taller SK – Puerto (994823 N/ 534086 E)





Imágenes 205 a 208. Sistema de drenajes (978134 N/ 540143 E); área de piso de bombas (978163 N/ 540223 E); área de trinchera (978226 N/ 540186 E) y sistema de sumidero (978161 N/ 540223 E) en la Planta de Procesos inoperativa

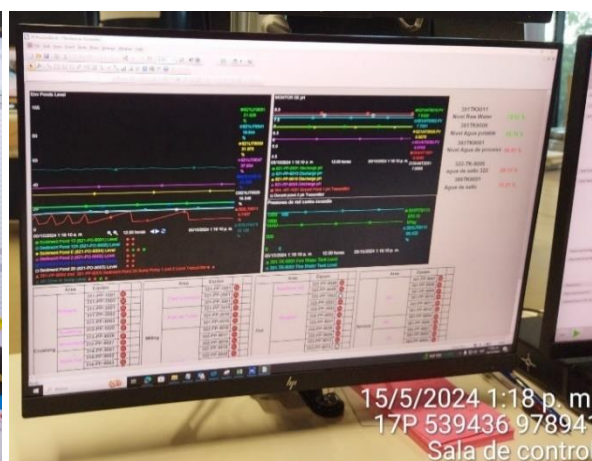
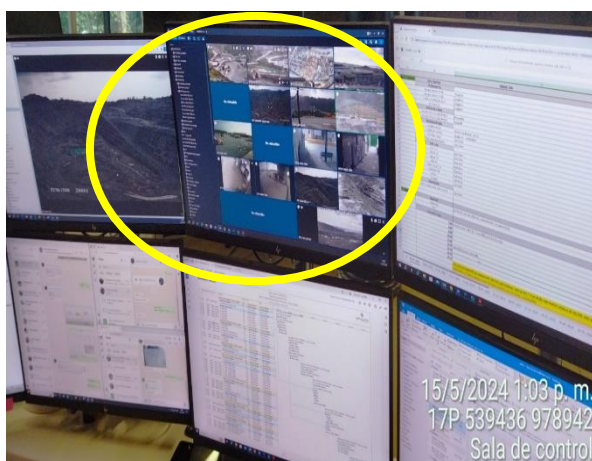


Imágenes 209 y 210. Canales perimetrales en el área de la Planta de Procesos (978057 N/ 540093 E; 977905 N/ 540160 E)

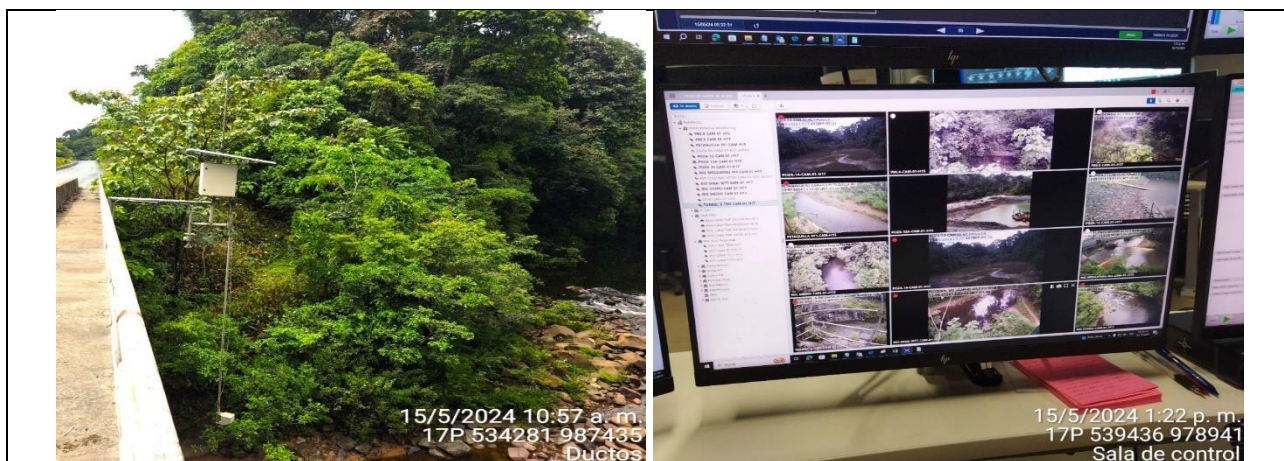
Compromiso: 13148



Imágenes 211 y 212. Vistas del georadar IDS en el Tajo Botija (978152 N/ 538339 E) y pantalla de control con alarmas para el monitoreo continuo de la estabilidad del tajo abierto desde la Sala de Control de Planta de Procesos (978942 N/ 539436 E)



Imágenes 213 y 214. Vistas del monitoreo continuo mediante cámaras de video y recolección de datos desde la Sala de Control para la supervisión de los drenajes de agua pluvial, niveles de las pozas y las mediciones de pH de las aguas de contacto del Tajo Botija (978941 N/ 539436 E)



Imágenes 215 y 216. Vistas de la estación de monitoreo ambiental sobre el puente del Río Uvero (987435 N/ 534281 E) y pantalla de cámaras de video monitoreando en tiempo real las pozas de control ambiental (978941 N/ 539436 E)



Imagen 217. Vista de pantalla de la Sala de Control de la Planta de Procesos mostrando el consumo de energía eléctrica de cada área y el total consumido con respecto al límite actual de 20 MW (978941 N/ 539436 E)



Imagen 218. Vista de pantalla de la Sala de Control en la Planta de Proceso mostrando el sistema de monitoreo continuo de tormentas eléctricas (978941 N/ 539437 E)

Compromiso: 13174, 13236





Imágenes 219 a 222. Revegetación e implementación de hidrosiembra en cortes de taludes en las áreas del Tajo Botija (976617 N/ 539611 E; 976613 N/ 539605 E) y Tajo Colina (977512 N/ 536831 E)



Imágenes 223 y 224. Barreras de rocas y algunas de ellas revestidas con hidrosiembra en las rutas del Tajo Botija (976116 N/ 537528 E) y Tajo Colina (977211 N/ 536281 E)

Compromiso: 13043



Imágenes 225 a 230. Puentes colgantes para el cruce de fauna silvestre en el Camino a la Costa
(992756 N/ 532379 E; 990400 N/ 533023 E; 986911 N/ 535305 E)

Compromiso: 13044



Imágenes 231 a 234. Cámaras remotas para el monitoreo de los cruces de fauna en el Camino a la Costa (984309 N/ 538134 E; 984313 N/ 538133 E; 984320 N/ 538106 E; 992757 N/ 532381 E)

Compromiso: 13047, 13048



Imagen 235. Alcantarilla colocada para el paso de la fauna en el Camino a la Costa
(987763 N/ 533837 E)

Compromiso: 13050





Imágenes 236 a 239. Puestos de control de acceso al Proyecto en el Camino de Acceso Este
(976601 N/ 540890 E; 977150 N/ 540913 E; 977273 N/ 540963 E)



Imágenes 240 y 241. Control de acceso en la entrada hacia el Puerto - Punta Rincón
(994541 N/ 533947 E; 994608 N/ 533920 E)

Compromiso: 13057, 13058



Imágenes 242 a 245. Remanentes de bosques nativos alrededor del Depósito de mineral de Baja Ley (975522 N/ 537330 E), Presa Norte de la IMR (983479 N/ 537884 E), Garita de acceso Avanzada (977149 N/ 540912 E) y Tajo Botija (976826 N/ 539666 E)

Compromiso: 13059



Imágenes 246 y 247. Vistas del desbroce en fases realizado con anterioridad en la Poza E (978355 N/ 536594 E) y en la Presa Norte (983478 N/ 537883 E)

Compromiso: 13083





Imágenes 248 a 251. Letreros de prohibición de pesca y caza en el área del Camino a la Costa (986216 N/ 535867 E; 987191 N/ 535092 E), Terminal 1 – Puerto (997180 N/ 533422 E) y en la Garita de acceso al Puerto de Punta Rincón (994555 N/ 533945 E)

Compromiso: 13084, 13086



Imágenes 252 y 253. Letreros sobre la prohibición de alimentar animales en el Campamento Caribbean (995437 N/ 533282 E; 995446 N/ 533297 E)

Compromiso: 13106, 13108



Imágenes 254 a 258. Luminarias utilizadas en el Colector de arena – Sector 1 de la Presa Norte de la IMR (983205 N/ 535917 E), Área MSA (978357 N/ 536935 E), Poza de sedimentación 2 (976173 N/ 538084 E), Planta de lixiviados (995624 N/ 533944 E) y Taller Civil – Área 64 (978473 N/ 539117 E)



Imágenes 259 y 260. Vistas de las luminarias utilizadas en la Terminal 1 del Puerto (997021 N/ 533599 E) y Terminal 2 del Puerto (997550 N/ 533298 E)

Compromiso: 13200, 13231





15/5/2024 8:33 a. m.
17P 587180 975289
Vivero Valle Grande

Imágenes 265 y 266. Vistas del Vivero ubicado en Valle Grande
(975289 N/ 537187 E; 975289 N/ 537180 E)

Compromiso: 13222



Imágenes 267 y 268. Vistas de las instalaciones inoperativas de la Clínica veterinaria de Valle Grande (975319 N/ 537165 E; 975321 N/ 537163 E)

Compromiso: 13224





Imágenes 269 a 272. Letreros de precaución y límite de velocidad por presencia de paso de fauna en el Camino a la Costa (993835 N/ 532598 E; 992756 N/ 532381 E; 988596 N/ 533696 E; 990855 N/ 532574 E)

Compromiso: 13229, 13230





Imágenes 273 a 276. Parcela de Restauración de la Poza 4 – Punta Rincón
(996487 N/ 533557 E; 996452 N/ 533523 E; 996454 N/ 533528 E)





Imágenes 277 a 284. Parcela de Restauración 18k+500, ubicada en el Camino a la Costa
(984329 N/ 538131 E; 984324 N/ 538110 N; 984323 N/ 538107 E; 984323 N/ 538108 E; 984333
N/ 538095 E; 984309 N/ 538134 E; 984361 N/ 538090 E)

Compromiso: 13023



Imagen 285. Vista de la Planta Desalinizadora y Desmineralizadora en el Puerto
(996933 N/ 533900 E)

Compromiso: 13036, 13189





Imágenes 286 a 289. Evidencia de afloramiento de agua en la base del talud proveniente de la pila de acumulación de mineral triturado sin procesar (978039 N/ 540108 E; 978037 N/ 540108 E; 978000 N/ 540133 E; 977828 N/ 539981 E)

Compromiso: 13037, 13186, 13033



Imágenes 290 y 291. Sumideros de fondo del Tajo Botija (976610 N/ 539615 E) y del Tajo Colina (976542 N/ 535457 E)



Imágenes 292 y 293. Torre de Decantación (982080 N/ 534878 E) y salida del Túnel de Decantación en el TMF (983171 N/ 535055 E)

Compromiso: 13041, 13175, 13187



Imagen 294. PTAR Caribbean (995564 N/ 533458 E)



Imagen 295. PTAR Cobre (979118 N/ 539770 E)

Compromiso: 13172, 13175



Imágenes 296 y 297. Vistas del drenaje sin flujo de agua, luego del desvío de la quebrada que aportaba sedimentos aguas abajo de la salida del Túnel de Decantación (983208 N/ 535059 E)



13/5/2024 8:37 a. m.
17P 537880 983492

Imagen 298. Presa Norte de la IMR (983492 N/ 537880 E)

Compromiso: 13026, 13031



13/5/2024 9:18 a. m.
17P 538066 983460

Imagen 299. Vista del Sector 1 de la Presa Norte donde se evidencia la falta del contrafuerte
(983460 N/ 538066 E)



Imágenes 300 y 301. Vistas del Sector 4 de la Presa Norte en donde se evidencia una longitud mayor a 400 m de playa (982576 N/ 535347 E) y del agua lluvia que se ha almacenado luego del cese de operaciones del Proyecto (982538 N/ 535348 E)

Compromiso: 13027



Imágenes 302 y 303. Vistas de la parcela con hidrosiembra sobre arenas de relaves en la parte baja del talud del Sector 1 de la Presa Norte (983510 N/ 537885 E; 983552 N/ 537875 E)

Compromiso: 13028



Imagen 304. Colector de arena 1 en la Presa Norte de la IMR (983204 N/ 535915 E)

Compromiso: 13030, 13031



Imágenes 305 y 306. Canal de agua en el área donde se construía el Tajo Colina
(976542 N/ 535457 E)

Compromiso: 13031, 13039



Imagen 307. Vista del Tajo Botija (976941 N/ 537796 E)



Imagen 308. Vistas del sitio a 100 metros aguas debajo de la salida del Túnel de Decantación donde ya no se observa aporte de sedimentos (983208 N/ 535059 E)

Compromiso: 13033



Imagen 309. Espuma observada a la salida del Túnel de Decantación (983287 N/ 535080 E)

Compromiso: 13034



Imagen 310. Vista general del Tajo Botija desde el mirador (976612 N/ 539608 E)



Imágenes 311 y 312. Vista de los sumideros en el nivel -75m y nivel -90m del Tajo Botija (976616N/ 539610 E) y de uno de los sistemas de bombas para la extracción de agua de contacto en el sumidero central en el nivel -75m del Tajo Botija (976842 N/ 538895)



Imágenes 313 y 314. Vista de los drenes horizontales instalados en diferentes niveles del Tajo Botija (976505 N/ 539056 E; 976936 N/ 537800 E)



Imagen 315. Vistas de la Poza 2 donde se observa las lonas de hormigón (concrete canvas) y los canales de conducción (976174 N/ 538083 E)



Imagen 316. Sistema dosificador de Cal dentro de la Poza 2 (976174 N/ 538083 E)



Imagen 317. Vista del canal de conducción de aguas de contacto en el Tajo Colina
(976540 N/ 535459 E)



Imagen 318. Vista del Depósito de media ley, donde los drenajes fluyen hacia los colectores del sistema de manejo de agua del Tajo Botija (975518 N/ 537271 E)

Compromiso: 13124, 13126



Imágenes 319 a 322. Vistas de las maquinarias inoperativas y estacionadas dentro de las áreas del Tajo Botija y el Tajo Colina (977201 N/ 538491 E; 978146 N/ 538335 E; 977207 N/ 536270 E)

Compromiso: 13128



Imágenes 323 y 324. Sistema de llenado y camión cisterna para la aspersión de agua en las rutas de acarreo Tajo Botija (977787 N/ 537981 E; 977786 N/ 537979 E)

Compromiso: 13166, 13168



Imágenes 325 y 326. Vistas del radar instalado en el Tajo Botija (978154 N/ 538343 E) y del monitoreo de la información recibida en tiempo real en la Sala de Control de la Planta de Procesos (978942 N /539436 E)

Compromiso: 13246



Imágenes 327 a 330. Vistas de las zonas revegetadas en los alrededores de la Poza 2 y el Tajo Botija (976175 N/ 538090 E; 976174 N/ 538084 E; 977280 N/ 536386 E; 977211N/536281 E)

Compromiso: 13062



Imágenes 331 a 336. Vistas de los trabajos de monitoreo arqueológico durante el movimiento de Saprolita, aprobado por el MICI como requerimiento para mantener la estabilidad física y química del sitio (977796 N/ 539293 E; 977797 N/ 539291 E; 977798 N/ 539293 E; 977800 N/ 539274 E)



Imágenes 337 y 338. Vistas de la zona destinada para el material de descarte arqueológico en Botija (976728 N/ 539884 E)



Imágenes 339 y 340. Vistas del Laboratorio de Arqueología que permanece cerrado (975298 N/ 537141; 975295 N/ 537142 E)

Compromiso: 13067, 13069



Imágenes 341 y 342. Vistas de los módulos de habitaciones en el Campamento Caribbean (operativo) en Puerto (995519 N/ 533359 E; 995518 N/ 533366 E)



Imágenes 343 y 344. Vistas de las habitaciones en el Campamento Caribbean (operativo), 995654 N/ 533441 E; 995462 N/ 533300 E



Imágenes 345 y 346. Vistas de los módulos de habitaciones en el Campamento Cobre (operativo),
978953 N/ 540038 E; 978921 N/ 539892 E



Imágenes 347 y 348. Vistas de las habitaciones en el Campamento Cobre (operativo),
979180 N/ 540143 E; 979182 N/ 540152 E



Imágenes 349 y 350. Vistas del Campamento El Dorado (Inoperativo) en Mina
(975123 N/ 537967 E; 975041 N/ 537959 E)



Imágenes 351 y 352. Vistas del Campamento TMF (Inoperativo) en Sitio Mina
(982104 N/ 539170 E; 982195 N/ 539074 E)



Imágenes 353 y 354. Vistas del Campamento Garden Village (Inoperativo) en Puerto
(994713 N/ 534100 E; 994693 N/ 534070 E)



Imágenes 355 y 356. Vistas de la cocina operativa en el Campamento Caribbean en Puerto
(995411 N/ 533286 E; 995562 N/ 533379 E)



Imágenes 357 y 358. Vista de la cocina operativa en el Campamento Cobre en Mina
(978956 N/ 539988 E; 978994 N/ 539988 E)



Imágenes 359 y 360. Vista de la lavandería operativa en el Campamento Cobre en Mina
(978976 N/ 540059 E; 978970 N/ 540064 E)



Imagen 361. Vista de la lavandería en el Campamento Caribbean en Puerto
(995523 N/ 533417 E; 995562 N/ 533379 E)



Imagen 362. Vista del gimnasio operativo en el Campamento Caribbean de Puerto
(995538 N/ 533354 E)



Imágenes 363 y 364. Vista del depósito de acopio de desechos sólidos y líquidos en el Campamento Caribbean en Puerto (995407 N/ 533315 E; 995407 N/ 533314 E)

Compromiso: 13068, 13069





Imágenes 365 a 367. Vistas de la Clínica, ambulancias y cuarto de lactancia en el Campamento Cobre en Mina (979004 N/ 540031 E; 978999 N/ 540072 E; 978963 N/ 540074 E)



Imágenes 368 a 371. Vistas de la Clínica, ambulancias y cuarto de lactancia en el Campamento Garden Village en Puerto (994755 N/ 534022 E; 994760 N/ 534029 E; 994756 N/ 534003 E)

Compromiso: 13077



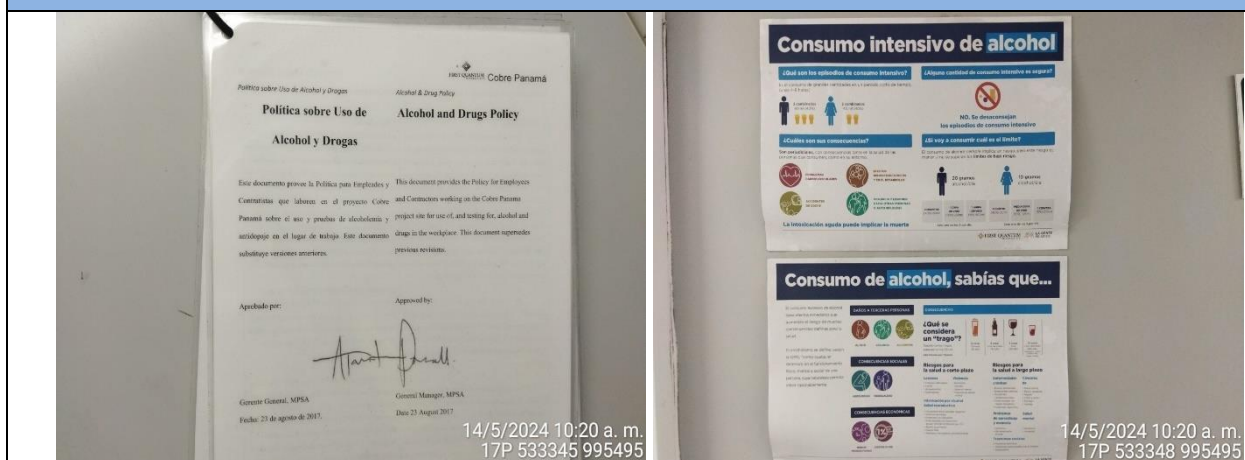
Imágenes 372 y 373. Vista del cartel sobre la política de MPSA, Reglamento de Campamento y sobre acoso sexual y discriminación en el Campamento Caribbean -operativo (995462 N/ 533300 E; 995496 N/ 533344 E)

Compromiso: 13078



Imagen 374. Vista de la parada de buses que prestan transporte a los trabajadores de Minera Panamá, S.A. en el Campamento Cobre (978963 N/ 540043 E)

Compromiso: 13079



Imágenes 375 y 376. Vista de los letreros sobre el consumo responsable de alcohol en el campamento Caribbean en Puerto (995495 N/ 533345 E; 995495 N/ 533348 E)

Compromiso: 13302



Imagen 377. Parada comunitaria en la entrada del Camino de Acceso Este (CAE), 969265 N/ 553130 E

Compromiso: 13345



Imágenes 378 y 379. Vistas del Centro de Visitantes del Proyecto Mina de Cobre Panamá, ubicado en el Campamento Cobre en Mina (978926 N/ 539890 E; 979005 N/ 539802 E)

Compromiso: 13088



Imágenes 380 y 381. Sistema de bloqueo en equipos dentro del Taller Táctico (978664 N/ 538494 E; 978663 N/ 538495 E)



Imagen 382. Delimitación de zona segura en el Área del Taller Modsquad
(978433 N/ 538458 E)



Imagen 383. Vistas del área de la Estación de Combustible MSA, Equipo Liviano
(978202 N/ 537438 E)

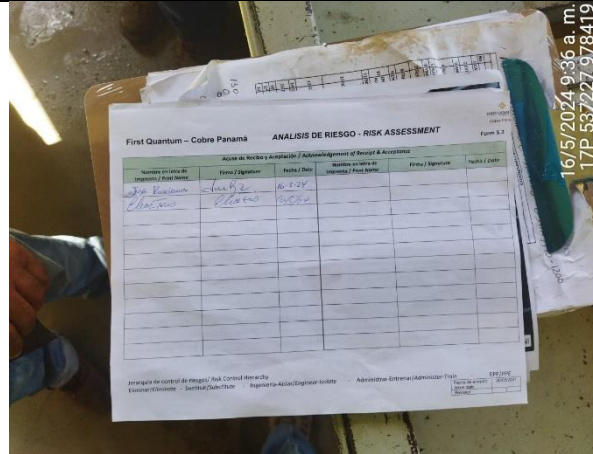


Imagen 384. Hoja de Análisis de Trabajo Seguro (ATS) en el Área de Taller MSA
(978419 N/ 537227 E)



Imagen 385. Sistema de bloqueo y etiquetado en el Área de Taller MSA (978420 N/ 537227 E)

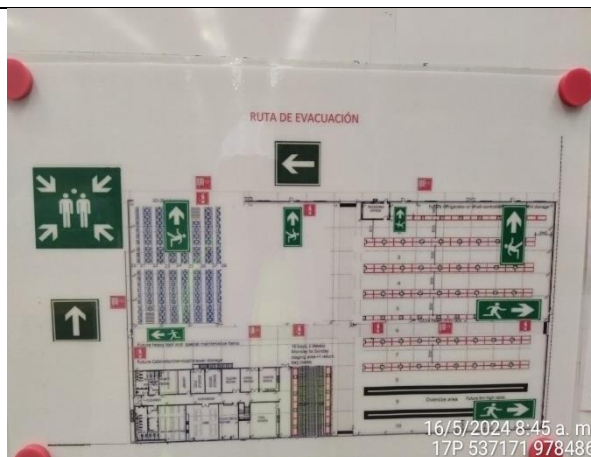


Imagen 386. Mapa de ruta de evacuación en el Almacén MSA (978486 N/ 537171 E)



Imágenes 387 y 388. Equipo de arrastre de sustancias químicas peligrosas con revision anual en el Área de Patio y Carreteras (978281 N/ 539403 E)

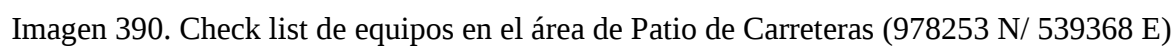
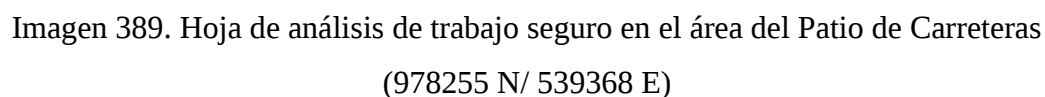
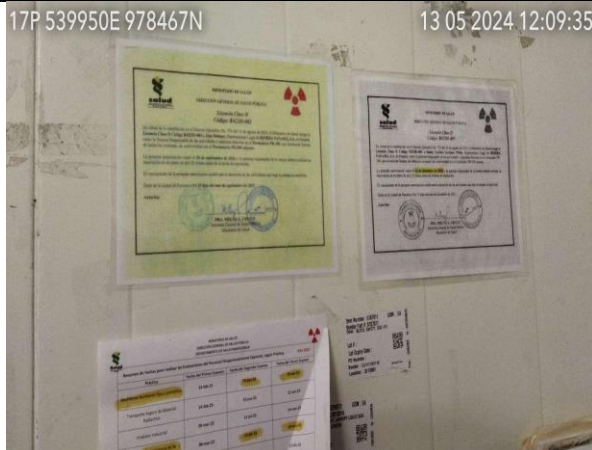




Imagen 391. Lista de asistencia a charla diaria en el área de Patio de Carreteras
(978255 N/ 539368 E)



Imagen 392. Carnet de entrenamiento de personal en el área de Patio de Carreteras
(978254 N/ 539367 E)



Imágenes 393 y 394. Licencias vigentes para el manejo y almacenamiento de material radiológico en el Taller TMF (978467 N/ 539950 E)



Imágenes 395 a 397. ATS y número serial del núcleo de las fuentes radiológicas (978454 N / 539519 E; 978555 N/ 539508 E; 978552 N/ 539503 E)



Imagen 398. Vista del área de la Planta de Emulsión con orden y aseo (980961 N/ 539408 E)



Imágenes 399 y 400. Orden y limpieza en el área de Almacenamiento del Taller de Grúas
(978487 N/ 538982 E; 978489 N/ 538993 E)



Imágenes 401 a 403. Vistas del área del antiguo Taller del Área 72 y del Punto de Reunión en caso de emergencias (982743 N/ 536088 E; 982772 N/ 536068 E; 982759 N/ 536092 E)



Imágenes 404 y 405. Equipos de medición instalados en el área de la Presa Norte, celda 16; sector 26 (983141 N/ 536967 E)





Imagen 409. Sistemas de control de incendios en el área del Laboratorio de Suelos
(983256 N/ 538632 E)



Imágenes 410 y 411. Colocación de aleros para proteger los paneles eléctricos en el área de Taller de Equipo Liviano (978750 N/ 538456 E)



Imágenes 412 y 413. Tina de lavado de equipo pesado en el área de TMF, libre de grasa y sedimentos (983047 N/ 538742 E)



Imágenes 414 y 415. Insumos vigentes en botiquín de Primeros Auxilios del área de Bombas de la Planta de Ciclones (983228 N/ 538620 E)



Imágenes 416 y 417. Sistema de ducha y lavajos de emergencia operativos en el área de bombas de la Planta de Ciclones (983216 N/ 538643 E)



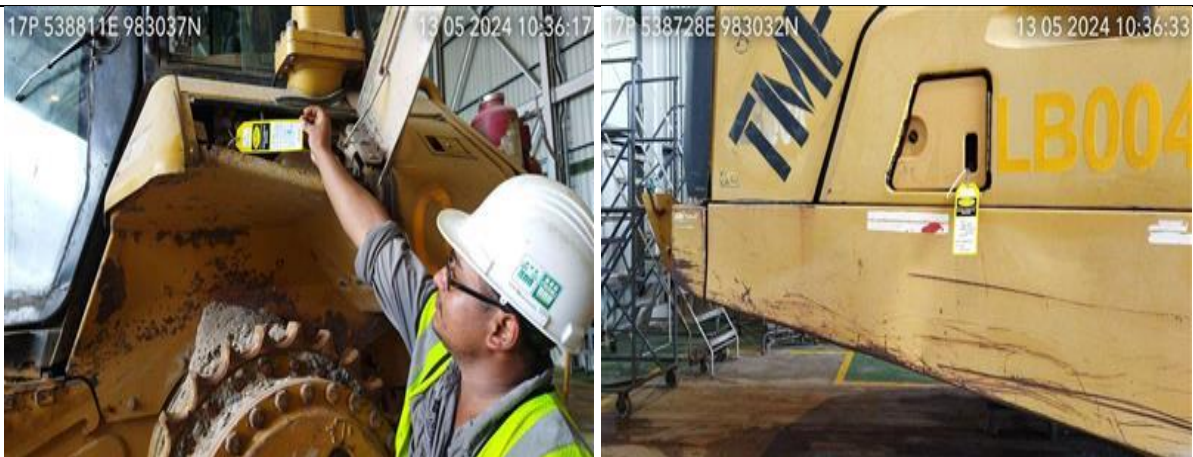
Imágenes 418 y 419. Bloqueo y etiquetado de equipos en el área de bombas de la Planta de Ciclones (983208 N/ 538646 E; 983216 N/ 538644 E)



Imágenes 420 y 421. Cumplimiento de la medición de fuentes radiológicas en el área de Bombas de la Planta de Ciclones (983205 N/ 538621 E)



Imágenes 422 y 423. Medidas de acañamiento de los equipos rodantes en el área del Taller TMF (983046 N/ 538747 E; 983044 N/ 538757 E)



Imágenes 424 y 425. Cumplimiento del sistema de bloqueo y etiquetado de equipo pesado en el área del Taller TMF (983037 N/ 538811 E; 983032 N/ 538728 E)



Imagen 426. Sistema de lavaojos y botiquín de primeros auxilios en la Torre de Decantación (982084 N/ 534956 E)



Imagen 427. Sistema de duchas y lavaojos operativo en el Taller SK, Puerto
(994839 E/ 534039 E)



Imágenes 428 a 430. Etiquetas en andamios dentro del Taller BOP, Puerto
(996946 N/ 533870 E; 996943 N/ 533876 E; 996956 N/ 533880 E)



Imágenes 431 y 432. Dispositivos de seguridad en las bandas del reclamador de carbón en el área de Almacenamiento de Carbón, Puerto (996044 N/ 533721 E; 995784 N/ 533530 E)



Imágenes 433 y 434. Sistema de bombeo de nitrógeno a las calderas que alimentan las albas de las turbinas para levantar presión en los generadores en el área de Planta de Generación Eléctrica (996717 N/ 533908 E)

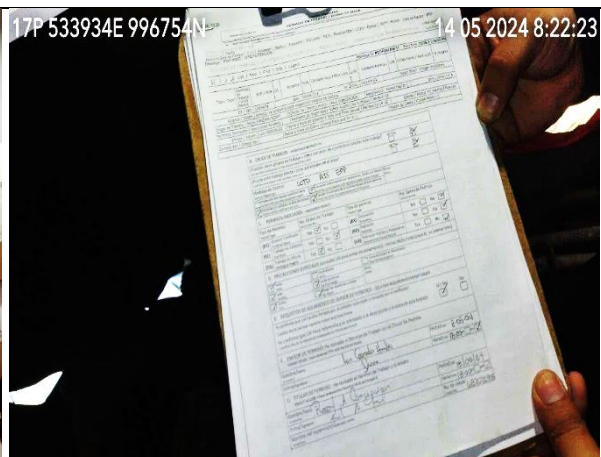
ITEM	UNIDAD	1	OTRO	OTRO
100	100	28.4	28.6	25.3
101	101	37	29.7	-16.0
102	102	23.3	28.9	6.2
103	103	22.1	28.3	4.6
104	104	50.2	37.8	26.4
105	105	52.7	37.6	23.5
106	106	37.5	42.7	25.3
107	107	55.2	36.9	23.4
108	108	24.2	29.1	6.5
109	109	25.7	29.7	7.1
110	110	24.9	28.6	8.0

ITEM	UNIDAD	1	OTRO	OTRO
100	100	28.6	27.6	25.2
101	101	4.4	23.5	-14.2
102	102	23.7	21.0	6.1
103	103	26.6	27.2	6.3
104	104	42.6	38.2	27.1
105	105	41.8	46.5	25.4
106	106	24.3	24.8	30.6
107	107	27.3	24.3	28.4
108	108	28.8	28.6	8.9
109	109	28.0	27.5	6.3
110	110	25.2	27.7	6.2

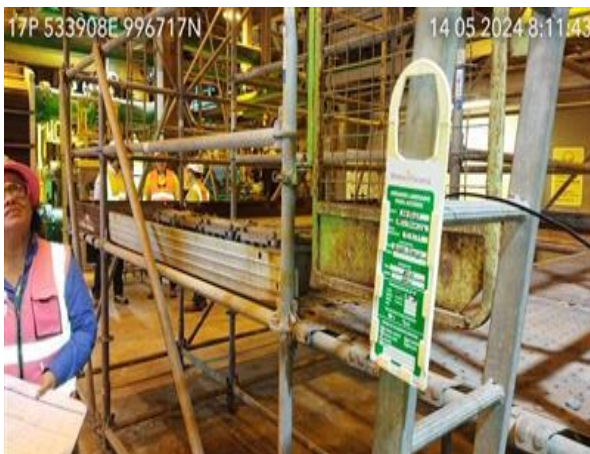
Imágenes 435 a 437. Registros de mantenimientos realizados en las turbinas de la Planta de Generación Eléctrica (996743 N/ 533891 E)



Imágenes 438 y 439. Sistemas de monitoreo permanente (bombeo de nitrógeno y entrega energética) en la Sala de control de la Planta de Generación Eléctrica (996745 N/ 533889 E)



Imágenes 440 y 441. Bloqueo, etiquetado y permiso de trabajo en la Planta de Generación Eléctrica (996717 N/ 533908 E; 996754 N/ 533934 E)



Imágenes 442 y 443. Vistas del etiquetado de liberación de andamios en la Planta de Generación Eléctrica (996717 N/ 533908 E; 996680 N /533910 E)



Imagen 444. Mural informativo de seguridad en el Taller MICSA (994676 N / 533688 E)



Imágenes 445 y 446. Equipo de descontaminación del personal en buen estado en el Taller de Soldadura, Puerto (996494 N / 533880 E)



Imágenes 447 y 448. Rutas de evacuación en el Taller de Ingeniería, Puerto
(996898 N/ 534080 E; 996895 N/ 534075 E)



Imagen 449. Mural informativo de seguridad en el Taller Busines Improvement, Puerto
(996871 N/ 534195 E)



Imagen 450. Línea de gas conectada a un cilindro sin el debido bloqueo de seguridad en el Laboratorio de suelo, TMF (983280 N/ 538653 E)



Imagen 451. Ausencia de la Hoja de seguridad del aceite utilizado, durante el trabajo de mantenimiento de los transformadores observado en la visita a la Planta de Ciclones (983226 N/ 538662 E)



Imágenes 452 y 453. Personal efectuando fumigación para el control de plagas en el área del Taller TMF, sin contar con el ATS y la Hoja de seguridad del producto utilizado (983075 N/ 538722 E)



Imágenes 454 y 455. Vistas del gabinete de la manguera contra incendios que no contaba con la llave del hidrante en el Área 383 de la Planta de Procesos (978815 N/ 539757 E)



Imagen 456. Vistas de la pila de concentrado de cobre en el área de almacenamiento en Punta Rincón (996462 N/ 533842 E)



Imágenes 457 y 458. Vistas de un cable eléctrico sin asegurar y con el riesgo de caída en una zona con presencia de agua en la PTAR Caribbean (995563 N /533460 E)



Imagen 459. Vistas de las 8000 toneladas de concentrado de Cobre almacenadas en la Planta de Cal (995936 N/ 533961 E)



Imagen 460. Licencia de conducir inadecuada del operador del camión de extinción de incendios en el Puesto de Emergencia del Campamento Garden Village (994711 N/ 534017 E)



Imágenes 461 y 462. Licencias internas expiradas/ desactualizadas con fecha del año 2020 en el área de Patio de Carretera (978261 N/ 539376 E; 978253 N/ 539374 E)



Imágenes 463 y 464. Vistas de un andamio sin el etiquetado (tarjeta) que autoriza su uso, en la PTAR Cobre (979216 N/ 539755 E; 979213 N/ 539755 E)



Imágenes 465 y 466. Vistas del depósito donde se encontraba el extintor de incendios dentro del Almacén de Pintura – Área 22 (978661 N / 538616 E)



Imágenes 467 y 468. Vistas de los cilindros de acetileno corroídos, observados en el área del Taller MSA (978456 N/ 537079 E)



Imagen 469. Extintor de incendio de 20lbs de polvo químico, con presencia de oxidación en la parte inferior del cilindro, observado en el área del Taller de neumáticos Kaltire (978468 N/ 537534 E)





Imágenes 470 a 473. Interruptores, caja y tomacorrientes electricos operativos sin tapa de seguridad y cables expuestos en el Taller MICSA, Puerto (994656 N/ 533681 E; 994654 N/ 533680 E; 994665 N/ 533689 E; 994669 N/ 533708 E)





Imágenes 474 a 476. Vistas del tomacorriente sin tapa de seguridad en el cual se encontraba conectado un microondas en el Área del Almacén MSA (978474 N/ 537167 E; 978477 N/ 537166 E)

Compromiso: 13090



Imágenes 477 y 478. Señalizaciones de tráfico vial observadas en el Camino a la Costa (983176 N/ 538891 E; 979630 N/ 539506 E)



Imágenes 479 y 480. Equipo de radar de control de velocidad dentro de las vías en Punta Rincón (996542 N/ 533649 E)

Compromiso: 13093



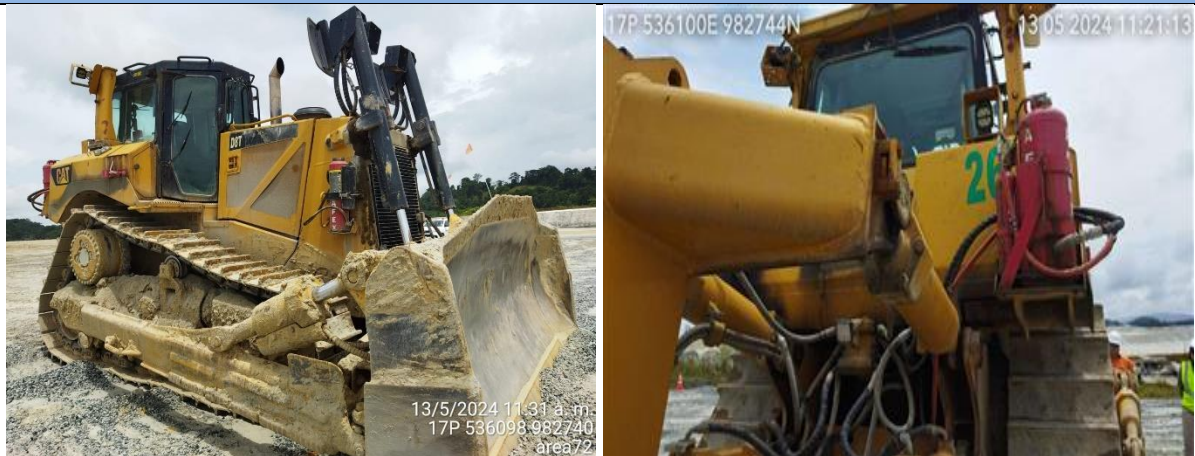
Imágenes 481 y 482. Vistas de las bermas y barreras de seguridad el área de la Presa Norte de la IMR y en el Camino a la Costa (983234 N/ 538264 E; 981783 N/ 539189 E)

Compromiso: 13095



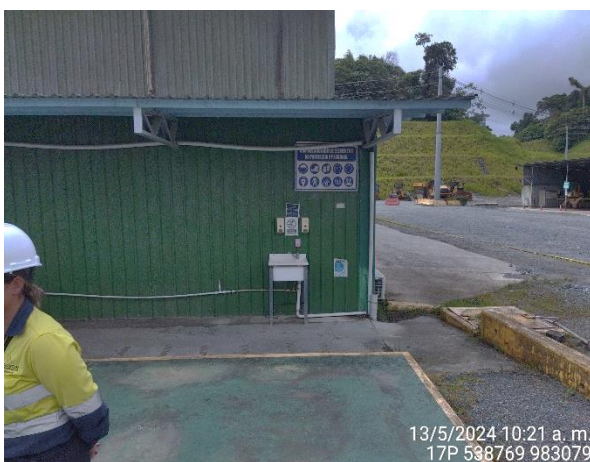
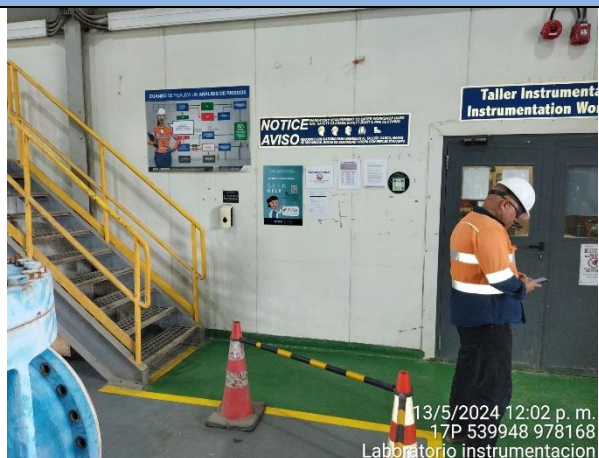
Imágenes 483 y 484. Boyas de navegación para el atracamiento seguro de las embarcaciones y rompeolas, observados desde la Terminal 2 del Puerto – Punta Rincón (997550 N/ 533298 E; 997549 N/ 533298 E)

Compromiso: 13100



Imágenes 485 y 486. Tractor de cadenas D8T observado en el antiguo Taller Área 72, con ausencia de ATS y lista de chequeo por parte del operador (982740 N/ 536098 E)

Compromiso: 13113



Imágenes 487 y 490. Vistas de letreros de seguridad sobre el uso de equipos de protección auditiva en el Taller de Soldadura – Puerto (996508 N/ 533905 E), Taller de Instrumentación (978168 N/ 539948 E), Taller TMF (983079 N/ 538769 E) y Taller MICSA – Punta Rincón (994681 N/ 533699 E)

Compromiso: 13129



Imagen 491. Vista del Área de almacenamiento de carbón en Puerto que se encuentra sin carbón almacenado (996415 N/ 533771 E)

Compromiso: 13131



Imágenes 492 y 493. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas en Taller de Instrumentación - TMF (978162 N/ 540103 E)

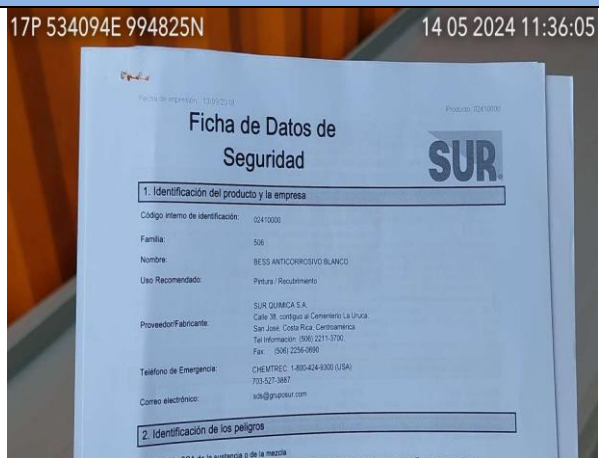


Imágenes 494 y 495. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas peligrosas en el Almacén de Pinturas – Área 22 (978660 N/ 538616 E; 978665 N/ 538616 E)



Imágenes 496 y 497. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas peligrosas en Taller SK en Puerto (994832 N/ 534098 E)

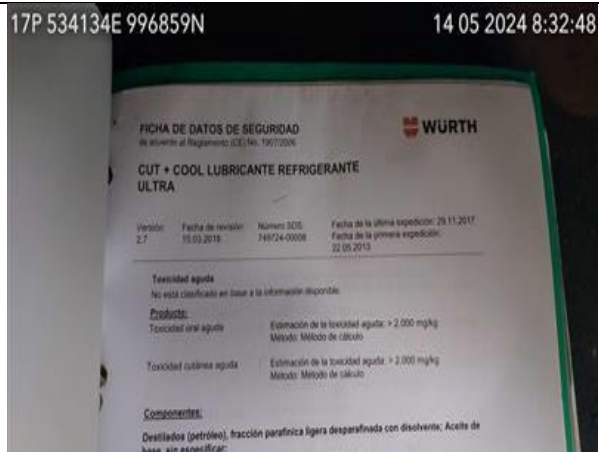
Compromiso: 13132



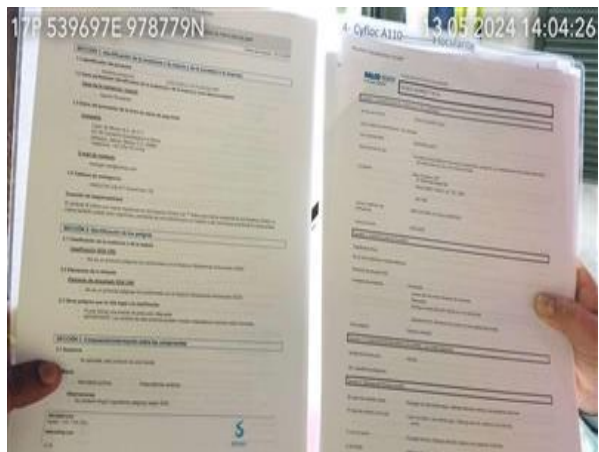
Imágenes 498 y 499. Ficha de Datos de seguridad en español del Anticorrosivo Blanco Bless en el Taller SK, Puerto (994828 N/ 534095 E; 994825 N/ 534094 E)



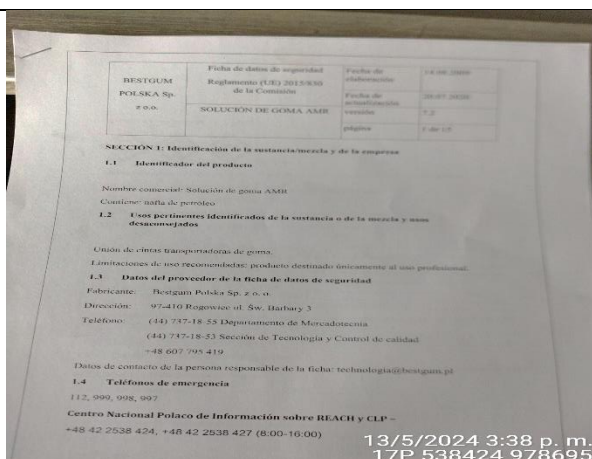
Imágenes 500 y 501. Ficha de Datos de Seguridad (FDS) de sustancias químicas en el Taller de Ingeniería (996897 N/ 534076 E; 996898 N/ 534078 E)



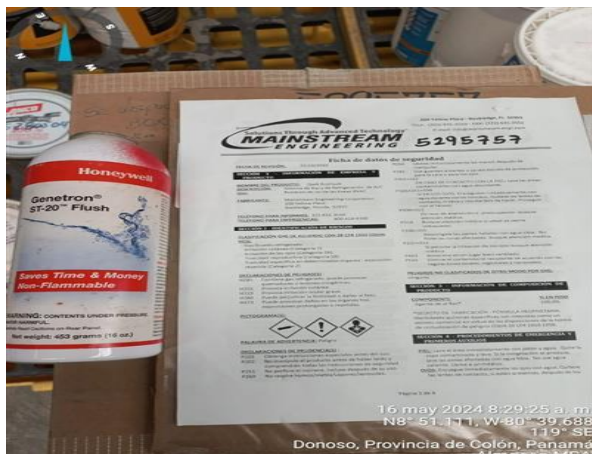
Imágenes 502 y 503. Ficha de datos de seguridad del refrigerante y lubricante Cut + Cool Wurth en el Taller Business Improvement, Puerto (996859 N/ 534134 E)



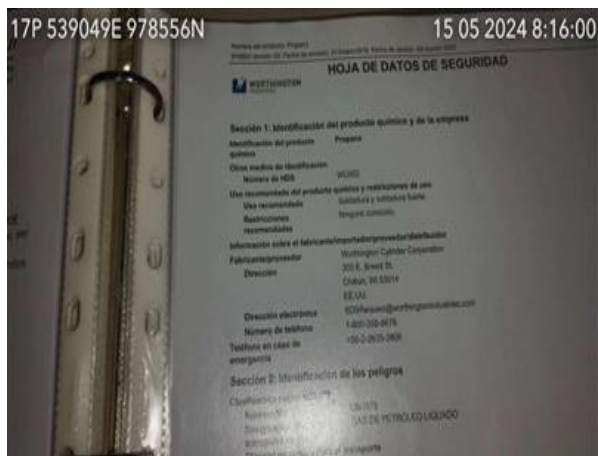
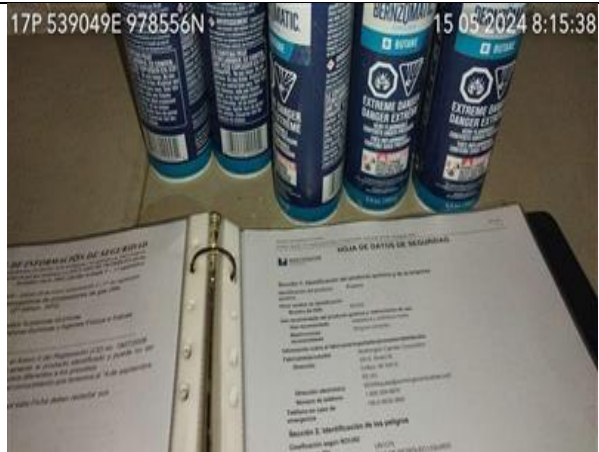
Imágenes 504 y 505. Fichas de datos de seguridad (FDS) de sustancias químicas en el Área de biocidas y floculantes (978779 N/ 539697 E)



Imágenes 506 y 507. Ficha del índice de las Hojas de productos almacenados en sitio CONAPRED en el área de Taller de Bandas Transportadoras (978695 N/ 538424 E)



Imágenes 508 y 509. Ficha de datos de seguridad la cual no coincide con las especificaciones del producto almacenado (Genetron ST-20 Flush) observado en el Almacén MSA (978490 N/ 537205 E)



Imágenes 510 a 512. Ficha de datos de seguridad presentada en el Almacén Eléctrico del Área 64 no concuerda con el producto gas butano (BERNZOMATIC 5.5 oz), 978558 N/ 539049 E

Compromiso: 13133



Imágenes 513 y 514. Vistas del Depósito de reactivos - Área 41 en Puerto (996958 N/ 534131 E; 996923 N/ 534092 E)

Compromiso: 13134



Imagen 515. Vista del sistema de ventilación mecánica en el Depósito de reactivos - Área 41 en Puerto (996958 N/ 534132 E)



Imagen 516. Drenaje perimetral del Depósito de reactivos - Área 41 en Puerto
(996919 N/ 534107 E)

Compromiso: 13144



Imágenes 517 y 518. Equipos para la contención de derrames de hidrocarburos en el
área de la Terminal 1 del Puerto (997051 N/ 533368 E; 997056 N/ 533372 E)

Compromiso: 13160



Imágenes 519 y 520. Vistas de los extintores y dispositivos del sistema de supresión de incendios en el área de los Molinos - Planta de Procesos (978125 N/ 540083 E; 978134 N/ 540143 E)



Imágenes 521 y 522. Vistas del sistema de supresión de incendios en el área de la Terminal 1 del Puerto (997146 N/ 533386 E; 997155 N/ 533379 E)



Imágenes 523 y 524. Sistemas de supresión de incendios en la Terminal 2 del Puerto
(997550 N/ 533298 E; 997547 N/ 533305 E)



Imágenes 525 a 527. Elementos del sistema de supresión de incendios en el área de Almacenamiento de Carbón en Puerto (996411 N/ 533726 E; 996410 N/ 533726 E)



Imágenes 528 y 529. Sistemas de supresión de incendios en el área de la Planta de Generación Eléctrica (996619 N/ 533880 E; 996617 N/ 533875 E)

Compromiso: 13239



Imágenes 530 y 531. Vistas del vivero satelital en la Finca propiedad de Egipcia Yanguéz, ubicado en Moreno, distrito de La Pintada, provincia de Coclé (970867 N/ 551234 E; 970861 N/ 551231 E)

Compromiso: 13240



Imágenes 532 a 535. Vistas de la finca propiedad de Egipcia Yanguéz, con 10 hectáreas, ubicada en Moreno, distrito de La Pintada, provincia de Coclé (970425 N/ 550999 E; 970451 N/ 551013 E; 970426 N/ 551009 E; 970427 N/ 551000 E)





Imágenes 536 a 539. Vistas de la finca propiedad de Leonardo Herrera, con 10 hectáreas, ubicada en Nazareno, distrito de Omar Torrijos Herrera, provincia de Colón (973530 N/ 545888 E; 974200 N/ 546221 E; 974087 N/ 546239 E; 974200 N/ 546219 E)





Imágenes 540 a 543. Vistas de la finca propiedad de Emerenciano Pérez, ubicada en Molejón, distrito de La Pintada, provincia de Coclé (968857 N/ 553460 E; 968818 N/ 553423 E; 968814 N/ 553418 E; 968813 N/ 553417 E)





Imágenes 544 a 546. Vistas de la finca propiedad de Tomás Delgado, ubicada en Molejón, distrito de La Pintada, provincia de Coclé (970532 N/ 554645 E; 970534 N/ 555464 E; 970536 N/ 554635 E)





Imágenes 547 a 550. Vistas de la finca propiedad de Yadilka Delgado, ubicada en Molejón, distrito de La Pintada, provincia de Coclé (970545 N/ 554660 E; 970541 N/ 554651 E; 970549 N/ 554668 E)